

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.06.2015 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Nadchloran magnezu** (anhydryn), hydrat [około 83% $Mg(ClO_4)_2$], do suszenia, około 1-4 mm
Numer katalogowy : 90 200
Numer CAS : 10034-81-8
Numer WE : 233-108-3
Numer indeksu :
Numer rejestracyjny REACH : 05-2115692208
Typ produktu : ciało stałe
Wzór chemiczny : Cl_2MgO_8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zalecane użycie : Odczynnik do absorpcji wilgoci.

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ELTRA GmbH*Retsch-Allee 1-5*
D-42781 Haan-Germany*
Tel: +49 (0) 2104 23 33 400*Fax +49 (0) 2104 23 33 499
Polski przedstawiciel : IKA POL*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa*
Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
www.ikapol.pl*info@ikapl.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Produkt utleniający i drażniący. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1271/2008 [CLP/GHS]

Substancja stała utleniająca, Kategoria 2,3 H272

Drażniące na skórę, kategoria 2, H315

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, Kategoria 2, H335



Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Materiał utleniający, łatwopalny, sprzyjający zapłonowi. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, piany lub dwutlenku węgla.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Produkt nie nadający się do recyklingu. Utylizować (zwarłość i opakowanie) w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

: Niedostępne.
PBT: Niedostępne.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

: Niedostępne.
vPvB: Niedostępne.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Niedostępne.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Nadchloran magnezu	WE: 233-108-3 CAS: 64010-42-0 REACH: 05-2115692208	≤83	May intensify fire; oxidizer 2,3 H272 Skin Corr. 2, H315 Eye Dam. 2, H319 Respiratory Irritation, Kategoria 2, H335 Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Wdychanie** : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą:** : Spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). Zasięgnąć porady medycznej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Powoduje podrażnienie oczu.
- Wdychanie** : Kaszel, skrócony oddech, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą:** : Podrażnienie, zaczerwienienie.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

- Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo.
Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Substancja niepalna.

5.1 Środki gaśnicze

- Stosowne środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Substancja niepalna. Sprzyja powstawaniu pożaru. Nie przechowywać razem z materiałami palnymi. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par. W razie pożaru mogą powstać następujące substancje: kwas solny (chlorowodór), chlor i jego tlenki.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Produkty rozkładu mogą zawierać drażniące i toksyczne gazy: kwas solny (chlorowodór), chlor i jego tlenki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne strażaków : Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stłumić gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych i gruntowych.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielkie skażenie : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał na sucho i umieścić w oznakowanym pojemniku. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie : Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Unikać tworzenia pyłów. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8), unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniami. Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać pojemnika powtórnie.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Nie należy spożywać pokarmów i napojów oraz palić tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym. Tylko osobno lub zrazem z innymi substancjami utleniającymi i z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać w miejscu wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Produkt o właściwościach utleniających może podsycać istniejący pożar. Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą zostać ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby zapobiec wyciekowi substancji. Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja powinna być ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Indywidualne środki ochrony Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu i twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy i pyły.

Ochrona skóry
Ochrona rąk : Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent.

Ochrona ciała : Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń.
Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona dróg oddechowych : Gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.

Kontrola narażenia środowiska	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.																																	
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne																																		
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych																																		
<table border="0"> <tr> <td>Stan fizyczny</td> <td>: Ciało stałe</td> <td>Lepkość dynamiczna</td> <td>: Brak danych</td> </tr> <tr> <td>Kolor</td> <td>: Biały</td> <td>Właściwości utleniające</td> <td>: Utleniacz.</td> </tr> <tr> <td>Zapach</td> <td>: Bez zapachu</td> <td>Prężność pary</td> <td>: Brak danych</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>: Około 8,2</td> <td>Gęstość</td> <td>: Około 1,13 g/cm³ (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura topnienia</td> <td>: Około 251 °C, rozkłada się</td> <td>Rozpuszczalność</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatura wrzenia</td> <td>: Brak danych</td> <td> w wodzie</td> <td>: 500 g/l (25°C)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura samozapłonu</td> <td>: Brak danych</td> <td> w rozpuszczalnikach organicznych</td> <td>: Brak danych</td> </tr> <tr> <td>Granice wybuchowości</td> <td>: Nie dotyczy</td> <td>Ciężar nasypowy</td> <td>: Około 600 -800 kg/m³</td> </tr> </table>	Stan fizyczny	: Ciało stałe	Lepkość dynamiczna	: Brak danych	Kolor	: Biały	Właściwości utleniające	: Utleniacz.	Zapach	: Bez zapachu	Prężność pary	: Brak danych	pH	: Około 8,2	Gęstość	: Około 1,13 g/cm ³ (20 °C)	Temperatura topnienia	: Około 251 °C, rozkłada się	Rozpuszczalność		Temperatura wrzenia	: Brak danych	w wodzie	: 500 g/l (25°C)	Temperatura samozapłonu	: Brak danych	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych	Granice wybuchowości	: Nie dotyczy	Ciężar nasypowy	: Około 600 -800 kg/m ³		
Stan fizyczny	: Ciało stałe	Lepkość dynamiczna	: Brak danych																															
Kolor	: Biały	Właściwości utleniające	: Utleniacz.																															
Zapach	: Bez zapachu	Prężność pary	: Brak danych																															
pH	: Około 8,2	Gęstość	: Około 1,13 g/cm ³ (20 °C)																															
Temperatura topnienia	: Około 251 °C, rozkłada się	Rozpuszczalność																																
Temperatura wrzenia	: Brak danych	w wodzie	: 500 g/l (25°C)																															
Temperatura samozapłonu	: Brak danych	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych																															
Granice wybuchowości	: Nie dotyczy	Ciężar nasypowy	: Około 600 -800 kg/m ³																															
9.2 Inne informacje																																		
Brak dodatkowych informacji																																		
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność																																		
10.1 Reaktywność	: Produkt utleniający.																																	
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.																																	
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Istnieje ryzyko wybuchu z następującymi substancjami: substancje palne, substancje utleniające, metale w postaci proszku (możliwe utworzenie związków wybuchowych).																																	
10.4 Warunki, których należy unikać	: Wysoka temperatura.																																	
10.5 Materiały niezgodne	: Substancja sprzyjająca pożarowi, substancja higroskopijna																																	
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Patrz sekcja 5.																																	
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne																																		
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych																																		
Toksyczność ostra	: droga pokarmowa – Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. : przez drogi oddechowe – Powoduje podrażnienia błon śluzowych, kaszel, skrócenie oddechu.																																	
Działanie żrące/drażniące na oczy i skórę	: działa drażniąco na oczy i skórę.																																	
Uczulenie	: Niedostępne.																																	
Mutagenność	: Niedostępne.																																	
Rakotwórczość	: Niedostępne.																																	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niedostępne.																																	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako drażniąca toksycznie na narządy docelowe.
Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe : Niedostępne.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem : Powoduje podrażnienia oczu.
Wdychanie : Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą : Powoduje podrażnienia.
Spożycie : Może powodować podrażnienie.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Zaczerwienienie, łzawienie.
Wdychanie : Brak danych.
Kontakt ze skórą : Podrażnienie, zaczerwienienie.
Spożycie : Może powodować podrażnienie.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały
Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.
Kontakt długotrwały
Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

Podsumowanie

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne





12.1 Toksyczność

Składnik	Gatunek	Dawka
Nadchloran magnezu	Ryba: <i>Limnca macrochirus</i>	CL ₅₀ : 1850 mg/l / 48 h.
	Rozwielitka: <i>rozwielitka magna</i>	EC ₅₀ : 1077 mg/l / 24 h.
	Algi: <i>Scenedesmus quadricauda</i>	LD ₅₀ : 360 mg/l / 7 d.
	Bakteria: <i>Microcystix acuginosa</i>	EC ₅₀ : 79 mg/l / 8 d.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu : Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji : Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Niedostępne.			
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.			
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami				
Produkt				
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Nie mieszać z innymi odpadami. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.			
Odpady niebezpieczne	: Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.			
Opakowanie				
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.			
Specjalne środki ostrożności	: Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.			
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu				
	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1475	UN1475	UN1475	UN1475
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NADCHLORAN MAGNEZU, STAŁY	MAGNESIUM PERCHLORATE, SOLID	MAGNESIUM PERCHLORATE, SOLID	Magnesium perchlorate, solid
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	5,1 	5,1 	5,1 	5,1 
14.4 Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	: Niedostępne.			
SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych				
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny				
Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH) Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.				

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów	: 96/82/EC Produkt utleniający. 3 Ilość 1: 50 t Ilość 2: 200 t						
Inne przepisy UE Wykaz europejski	: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.						
Priorytetowa lista substancji chemicznych Przepisy międzynarodowe	: Nie wymieniony.						
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	: Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego						
<p>Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 106)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645) z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)</p> <p>Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)</p> <p>Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami</p> <p>Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami</p>							
SEKCJA 16: Inne informacje							
Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasyfikacja</th> <th>Uzasadnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Corr. 2, H315</td> <td>Informacje dotyczące przepisów.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 2, H319</td> <td>Informacje dotyczące przepisów.</td> </tr> </tbody> </table>	Klasyfikacja	Uzasadnienie	Skin Corr. 2, H315	Informacje dotyczące przepisów.	Eye Dam. 2, H319	Informacje dotyczące przepisów.	
Klasyfikacja	Uzasadnienie						
Skin Corr. 2, H315	Informacje dotyczące przepisów.						
Eye Dam. 2, H319	Informacje dotyczące przepisów.						
Pełny tekst skróconych deklaracji H	: H 272 Może intensyfikować pożar, utleniacz. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. EUH014 Reaguje gwałtownie z wodą.						
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	: May intensify fire; oxidizer 2,3 H272. - Może intensyfikować pożar; utleniacz – Kategoria 2 i 3 Eye Irrit. 2, H319. Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2 Skin Corr. 1A, H315. Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2 Respiratory Irritation, H335. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych - Kategoria 2						

Data wydruku	:	
Data wydania	:	2015-06-01
Wersja	:	2

Informacja dla czytelnika

Niniejszą Kartę Charakterystyki sędzono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.